

Merenkululaitos

TIEDOTUSLEHTI NRO 14/20.5.1998

HALONIEN JA HCFC-YHDISTEIDEN KÄYTTÖKIELTO ALUKSISSA

Otsonikerrosta heikentävien aineiden käytön rajoituksista on säädetty 2.4.1998 annetussa valtioneuvoston päätöksessä (262/1998), joka tuli voimaan 1.5.1998. Päätöstä sovelletaan sen liitteenä olevassa luettelossa mainittuihin aineisiin, joita ovat muun muassa halonit ja osittain halogenoidut kloorifluorihilivety-yhdisteet eli HCFC-yhdisteet.

Halonien käyttökielto

Käsisammuttimet ja siirrettävät alkusammutuslaitteet eivät saa sisältää haloneita.

Kiinteissä sammutuslaitteistoissa halonien käyttö on kiellettyä 1 tammikuuta 2000 lukien, johon mennessä myös käytössä olevat haloneita sisältävät kiinteät sammutuslaitteet on korvattava määräysten edellyttämällä muilla laitteistoilla.

HCFC-yhdisteiden käyttökielto

HCFC-yhdisteitä ei saa käyttää lämmönsiirtoaineena 31 päivän joulukuuta 1999 jälkeen asennettavissa ja valmistettavissa laitteissa, joissa HCFC-yhdisteiden käyttöä ei ole neuvoston asetuksessa N:o 3093/94 kielletty jo aiemmin.

Haloneiden ja HCFC-yhdisteiden talteenotto

Sammutuslaitteistoissa olevat halonit ja laitteissa tai laitteistoissa lämmönsiirtoaineena olevat HCFC-yhdisteet on otettava talteen ja toimitettava hyödynnettäviksi tai käsiteltäviksi jätteenä jätelaissa (1072/1993) edellytetyllä tavalla, kun laitteet tai laitteistot poistetaan käytöstä tai kun yhdisteet laitteiden huoltojen yhteydessä poistetaan laitteista tai laitteistoista.

Yli-insinööri

Gunnar Edelmann

Merenkulunylitarkastaja

Jorma Kämäräinen

Asiaa koskevat tiedustelut:

Tekninen toimisto

Tämä tiedotuslehti
korvaa tiedotuslehdet:

7/6.3.1989 ja
13/15.5.1996

Dnro 1/30/98
ISSN 1455-9048

N:o 262

Valtioneuvoston päätös otsonikerrosta heikentävistä aineista

Annettu Helsingissä 2 päivänä huhtikuuta 1998

Valtioneuvosto on ympäristöministeriön esittelystä päättänyt 25 päivänä tammikuuta 1982 annetun ilmansuojelulain (67/1982) 9 a §:n, sellaisena kuin se on laissa 1711/1995 ja 14 päivänä elokuuta 1989 annetun kemikaalilain (744/1989) 43 §:n 1 momentin ja 44 §:n, sellaisina kuin ne ovat laissa 1412/1992, sekä 3 päivänä joulukuuta 1993 annetun jätelain (1072/1993) 18 §:n nojalla:

1 §

Soveltamisala

Otsonikerrosta heikentävistä aineista on voimassa mitä neuvoston asetuksessa (EY) N:o 3093/94 säädetään. Asetuksessa mainittuihin aineisiin sovelletaan lisäksi tätä päätöstä. Luettelo asetuksen tarkoittamista aineista on tämän päätöksen liitteenä.

Päätöstä sovelletaan myös valmisteisiin, joissa liitteessä mainitun aineen pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin yksi painoprosenttia. Tetrakloorimetaania tai 1,1,1-trikloorietaania sisältäviin valmisteisiin päätöstä sovelletaan kuitenkin, jos niiden pitoisuus valmisteessa on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 painoprosenttia.

Päätöstä ei sovelleta liitteessä mainittujen aineiden käyttöön analyysi- ja tutkimustarkoituksiin eikä aineiden käyttöön sellaisiin tarkoituksiin, joissa ne muuttuvat kokonaan muiksi aineiksi.

2 §

CFC-yhdisteet

CFC-yhdisteiden käyttö tuotteiden ja laitteiden valmistukseen, niiden käyttö pesula-toiminnassa ja sterilointikaasuissa sekä niitä sisältävien tuotteiden ja laitteiden markkinoille luovuttaminen on kielletty.

Edellä 1 momentissa tarkoitettu kielto ei kuitenkaan koske astman ja kroonisten obstruktiivisten keuhkosairauksien hoitoon käytettäviä lääkkeitä.

3 §

Halonit

Halonien käyttö tuotteiden ja laitteiden valmistukseen sekä niitä sisältävien tuotteiden ja laitteiden markkinoille luovuttaminen on kielletty.

Käsisammuttimet ja siirrettävät alkusam-

mutuslaitteet eivät saa sisältää haloneita. Halonit tulee poistaa käytössä olevista kiinteistä sammutuslaitoksista 1 päivään tammikuuta 2000 mennessä.

Käytössä olevien kiinteiden sammutuslaitteistojen toimivuutta ei saa kokeilla siten, että haloneita pääsee ilmaan.

Edellä 1 ja 2 momenteissa tarkoitetut kielot ja rajoitukset eivät kuitenkaan koske

1) sellaisia käsiammuttimia eivätkä sellaisia kiinteitä sammutuslaitoksia, joita käytetään ilma-aluksissa ja vedenalaisissa aluksissa;

2) palolaitosten alkusammutukseen käyttämiä, henkilöturvallisuuden takaamiseksi välttämättömiä käsiammuttimia; sekä

3) halonien käyttöä maan hallinnon johtamisen ja turvallisuuden kannalta välttämättömissä, miehitetyissä johto-, viesti- ja tietokonekeskuksissa eikä puolustusvoimien miehitetyissä viesti- ja johtokeskuksissa, taisteluajoneuvoissa ja -aluksissa.

4 §

Tetrakloorimetaani

Tetrakloorimetaanin käyttö ja sitä sisältävien tuotteiden markkinoille luovuttaminen on kielletty.

5 §

1,1,1-trikloorietaani

1,1,1-trikloorietaanin käyttö ja sitä sisältävien tuotteiden markkinoille luovuttaminen on kielletty.

6 §

Metylibromidi

Metylibromidin käyttö ja sitä sisältävien tuotteiden markkinoille luovuttaminen on kielletty 1 päivästä tammikuuta 1999.

7 §

HBFC-yhdisteet

HBFC-yhdisteiden käyttö ja niitä sisältävien tuotteiden ja laitteiden markkinoille luovuttaminen on kielletty.

8 §

HCFC-yhdisteet

HCFC-yhdisteiden käyttö on kielletty

1) eristämiseen käytettävien kovien vaahdotuovien valmistukseen 1 päivästä tammikuuta 2000;

2) turvallisuustarkoituksiin käytettävien, yhtenäisen pinnan muodostavien solumuovien valmistukseen 1 päivästä tammikuuta 1999;

3) lämmönsiirtoaineena 31 päivän joulukuuta 1999 jälkeen asennettavissa laitteistoissa ja valmistettavissa laitteissa, joiden valmistukseen HCFC-yhdisteiden käyttöä ei ole neuvoston asetuksessa N:o 3093/94 kielletty jo aiemmin; sekä

4) liuottimena 1 päivästä tammikuuta 1999 sellaisiin tarkoituksiin, joihin HCFC-yhdisteiden käyttöä ei ole neuvoston asetuksessa N:o 3093/94 kielletty jo aiemmin.

Edellä 1 momentin 1 ja 3 kohdissa tarkoitettujen, HCFC-yhdisteitä sisältävien tuotteiden ja laitteiden markkinoille luovuttaminen on kielletty 1 päivästä tammikuuta 2000 sekä 2 ja 4 kohdissa tarkoitettujen, HCFC-yhdisteitä sisältävien tuotteiden ja laitteiden markkinoille luovuttaminen on kielletty 1 päivästä tammikuuta 1999.

9 §

Käytöstä poistaminen

Laitteissa ja laitteistoissa lämmönsiirtoaineina tai liuottimina olevat CFC- ja HCFC-yhdisteet sekä käsiammuttimissa, siirrettävissä alkusammutuslaitteissa ja sammutuslaitteistoissa olevat halonit on otettava talteen ja toimitettava hyödynnettäviksi tai käsiteltäviksi jätteenä jätelaissa edellytetyllä tavalla, kun laitteet tai laitteistot poistetaan käytöstä tai kun yhdisteet huolloissa poistetaan laitteista tai laitteistoista.

10 §

Valvonta

Tämän päätöksen noudattamista valvovat ilmansuojelulain, kemikaalilain ja jätelain valvontaviranomaiset kukin omalla toimialallaan.

11 §

Voimaantulo

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 1998.

Tällä päätöksellä kumotaan 7 päivänä syyskuuta 1989 annettu valtioneuvoston päätös täysin halogenoitujen kloorifluorihiihivety-yhdisteiden käytön rajoittamisesta (789/1989), 2 päivänä marraskuuta 1989 annettu valtioneuvoston päätös täysin halogenoitujen kloorifluorihiihivety-yhdisteiden sekä bromifluorikloorihiihivety- ja bromifluorihiihivety-yhdisteiden maahantuonnin rajoittamisesta (962/1989), 7 päivänä maaliskuuta 1991 annettu valtioneuvoston päätös täysin halogenoitujen kloorifluorihiihivety-yhdisteiden käytön kieltämisestä eräissä tuotteissa (508/1991), 24 päivänä syyskuuta 1992 an-

nettu valtioneuvoston päätös halonien käytön rajoittamisesta (891/1992), 13 päivänä toukokuuta 1993 annettu valtioneuvoston päätös eräiden täysin halogenoitujen kloorifluorihiihivety-yhdisteitä sekä bromifluorikloorihiihivety- ja bromifluorihiihivety-yhdisteitä sisältävien tuotteiden maahantuonnin rajoittamisesta (442/1993), 8 päivänä heinäkuuta 1993 annettu valtioneuvoston päätös täysin halogenoitujen kloorifluorihiihivety-yhdisteiden, 1,1,1-trikloorietaanin sekä tetrakloorimetaanin käytön ja maahantuonnin rajoittamisesta (677/1993) sekä 7 päivänä lokakuuta 1993 annettu valtioneuvoston päätös täysin halogenoitujen kloorifluorihiihivety-, bromifluorikloorihiihivety- ja bromifluorihiihivety-yhdisteiden sekä tetrakloorimetaanin ja 1,1,1-trikloorietaanin maastaviennin rajoittamisesta (859/1993).

Helsingissä 2 päivänä huhtikuuta 1998

Ympäristöministeri *Pekka Haavisto*

Ylitarkastaja Pirkko Kivelä-Ikonen

Luettelo otsonikerrosta heikentävistä aineista, joihin päätöstä sovelletaan*CFC-yhdisteet:*

CFCl_3	CFC-11
CF_2Cl_2	CFC-12
$\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$	CFC-113
$\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$	CFC-114
$\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$	CFC-115
CF_3Cl	CFC-13
C_2FCl_5	CFC-111
$\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$	CFC-112
C_3FCl_7	CFC-211
$\text{C}_3\text{F}_2\text{Cl}_6$	CFC-212
$\text{C}_3\text{F}_3\text{Cl}_5$	CFC-213
$\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_4$	CFC-214
$\text{C}_3\text{F}_5\text{Cl}_3$	CFC-215
$\text{C}_3\text{F}_6\text{Cl}_2$	CFC-216
$\text{C}_3\text{F}_7\text{Cl}$	CFC-217

Halonit:

CF_2BrCl	haloni 1211
CF_3Br	haloni 1301
$\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$	haloni 2402

Tetrakloorimetaani:

CCl_4	tetrakloorimetaani (hiilitetrakloridi)
----------------	--

1,1,1-trikloorietaani:

$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$	1,1,1-trikloorietaani
-----------------------------------	-----------------------

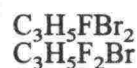
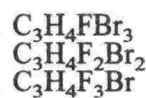
Mettylibromidi:

CH_3Br	mettylibromidi
------------------------	----------------

HBFC-yhdisteet:

CHFBr_2
 CHF_2Br
 CH_2FBr

C_2HFBr_4
 $\text{C}_2\text{HF}_2\text{Br}_3$
 $\text{C}_2\text{HF}_3\text{Br}_2$
 $\text{C}_2\text{HF}_4\text{Br}$
 $\text{C}_2\text{H}_2\text{FBr}_3$



HCFC-yhdisteet:



HCFC-21
 HCFC-22
 HCFC-31
 HCFC-121
 HCFC-122
 HCFC-123
 HCFC-124
 HCFC-131
 HCFC-132
 HCFC-133
 HCFC-141
 HCFC-141b
 HCFC-142
 HCFC-142b
 HCFC-151
 HCFC-221
 HCFC-222
 HCFC-223
 HCFC-224
 HCFC-225
 HCFC-225ca
 HCFC-225cb

N:o 262

$C_3H_5F_6Cl$
 $C_3H_4F_5Cl_2$
 $C_3H_3F_4Cl_3$
 $C_3H_2F_3Cl_4$
 $C_3H_2F_3Cl_3$
 $C_3H_2F_4Cl_2$
 $C_3H_2F_5Cl$
 $C_3H_2F_4Cl_2$
 $C_3H_3F_2Cl_3$
 $C_3H_3F_3Cl_2$
 $C_3H_3F_4Cl$
 $C_3H_4F_3Cl_2$
 $C_3H_4F_2Cl_3$
 $C_3H_4F_3Cl$
 $C_3H_5F_2Cl_2$
 $C_3H_5F_2Cl$
 C_3H_6FCl

HCFC-226
HCFC-231
HCFC-232
HCFC-233
HCFC-234
HCFC-235
HCFC-241
HCFC-242
HCFC-243
HCFC-244
HCFC-251
HCFC-252
HCFC-253
HCFC-261
HCFC-262
HCFC-271

